

周 报

2012.5.7

本周在组会上报告了一篇利用 **informational divergence** 进行自动的传输函数设计的文章，通过梯度建立不透明度传输函数和最终绘制图像的信息描述之间的关系，应用最速下降法优化不透明度传输函数使得最终图像的信息描述和用户指定的目标信息描述之间的 **informational divergence** (KL 距离) 最小，从而完成传输函数的设计。

本周阅读了 Keim 等的书籍 (**VisMaster**) 的关于感知的章节，将在下周的讨论班上进行报告，同时部分内容将翻译并编写进教材。

关于研究：由于 chinagraph 延期，本周阅读了几篇 Vis 或 TVCG 上关于体绘制质量改进的文章（虽然和开题研究方向关系不大，主要是想找找感觉☹）。